WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 4 Supplément mensuel

Kwiecień *Warszawa — 1938 — Varsovie* *Avril*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu kwietniu 1938.

Résumé du temps du mois de Avril 1938.

Uwagi ogólne. W kwietniu pogoda w Polsce kształtowała się przeważnie pod wpływem chłodnego powietrza pochodzenia arktycznego, dzięki czemu omawiany miesiąc, w przeciwieństwie do ubiegłego, był wyjątkowo chłodny, przy zmiennym stanie pogody. Jeżeli zaś chodzi o opady, to w kwietniu były one częste, skutkiem czego w większej części kraju, w porównaniu z wartościami wieloletnimi, wykazały znaczny nadmiar.

Zachmurzenie i usłonecznienie. W ciągu kwietnia na obszarze Polski panowała pogoda na ogół chmurna. Nie była ona jednak pozbawiona większych rozpogodzeń, które notowano przeważnie w dwóch ostatnich dekadach miesiąca. W dekadzie drugiej najczęściej rozpogodzenia występowały na wybrzeżu, a w ostatniej — na Wołyniu, Polesiu i Pokuciu. W związku z tym w wyżej wymienionych dzielnicach usłonecznienie było również największe i wynosiło: w Gdyni 170.7 godziny, Łucku 152.7, Domaczewie n/Bugiem 144.6, Pińsku 143.2 i w Piadykach 142.4.

Najuboższe natomiast w usłonecznienie były: Wyżyna Małopolska, Wileńszczyzna oraz zachodnia część Karpat. Zanotowano tam bowiem w Krakowie 90.1 godz. z usłonecznieniem, nad j. Wigry 88.2 i na Kasprowym Wierchu 75.7.

Opady. Kwiecień był miesiącem na ogół obfitym w opady, które w większej części kraju dały wartości wyższe od przeciętnych. Największe opady zanotowano w kwietniu w Karpatach wraz z Podkarpaciem, częściowo na Podolu, Wołyniu oraz w Wielkopolsce i na Pomorzu, gdzie sumy miesięczne opadu przewyższyły wartości wieloletnie miejscami o przeszło 50 mm, a w górach nawet o przeszło 100 mm.

Natomiast w pasie, ciągnącym się od Bochni przez Kraków aż po Kalisz i Skierniewice oraz na Śląsku i na niewielkich obszarach, położonych miejscami w środku i na wschodzie kraju — opady były niższe od normalnych. Niedomiar opadów nie był jednak duży, gdyż na ogół nie przekraczał 30 mm.

Opady w kwietniu notowane były codziennie i ogarniały one jednocześnie prawie wszystkie dzielnice Polski. Jedynie około 15-go i 26-go kwietnia opady znacznie się zmniejszyły i wystąpiły tylko miejscami.

Najbardziej zaś intensywne opady na południu połączone z burzami nawiedziły Polskę w pierwszych dniach kwietnia, kiedy obszar naszego kraju znajdował się pod wpływem powietrza polarno-morskiego. Zanotowano wówczas: w Kowlu i Krynicy po 13 mm, w Brześciu n/B., Łucku i Zakopanem po 14 mm, na Hali Gąsienicowej 15 mm oraz w Tomaszowie Lubelskim 20 mm. Następnie większe opady, którym miejscami towarzyszyły burze — wystąpiły jeszcze w dniach między 8-ym i 10-ym kwietnia, podczas których nad Rosją, a później i Polską znajdowała się depresja barometryczna. W tym też okresie na obszarach górskich zanotowano opady śnieżne, przechodzące nawet w zawieje. Największe zatem opady ogarnęły wówczas południowe dzielnice Polski, dając: w Cieszynie 14 mm, Krynicy 16 mm, Zakopanem 17 mm, Wiśle 19 mm i na Hali Gąsienicowej 25 mm.

Poza tym należy jeszcze wspomnieć o opadach, które w dniach 20-ym, 24-ym i 28-ym ogarnęły

znowu prawie całą Polskę i osiągnęły: w Siankach i Skierniewicach po 16 mm, Tarnopolu 19 mm, Gdyni i Tarnobrzegu po 20 mm, w Sarnach 21 mm, w Korczewiu (koło Siedlec) 28 mm oraz w Łodzi 30 mm.

Opady w kwietniu występowały w Polsce pod różnymi postaciami, przewagę jednak stanowiły opady mieszane w postaci śniegu z deszczem.

Szata śnieżna przez cały kwiecień utrzymywała się jedynie w górach, gdzie grubość jej wynosiła miejscami ponad 3 metry. Na pozostałym zaś obszarze Polski śnieg o grubości kilku centymetrów notowano tylko sporadycznie.

Temperatura. Dzięki temu, że w kwietniu napływało nad Polskę przeważnie chłodne powietrze, omawiany miesiąc miał wyjątkowo niskie temperatury. Odchylenia więc średnich miesięcznych temperatur od wartości wieloletnich, na całym obszarze Polski wypadły ujemne i wynosiły przeciętnie około 2^0 poniżej normy. Najchłodniej było na Śląsku i Podhalu, gdzie odchylenia były większe od —3^0. (Zakopane —3^0.3, Żywiec —3^0.6). Najcieplej natomiast było na Podolu, bowiem zanotowano tam najmniejsze odchylenia ujemne (—0^0.8 w Tarnopolu i —0^0.6 w Jagielnicy).

Jeżeli zaś chodzi o temperatury dzienne, to w kwietniu wynosiły one przeciętnie po kilka stopni powyżej zera, osiągając tylko czasami wyższe wartości, wahające się około 10^0. W najchłodniejszych natomiast okresach, podczas których przepływało nad Polską świeże powietrze arktyczne, temperatury znacznie się obniżały, osiągając dniem zaledwie parę stopni powyżej zera. Nocami zaś spadały wówczas do swych minimalnych wartości, wynoszących: w Wilnie —3^0.2, w Warszawie —4^0.4, Poznaniu —4^0.5, Bydgoszczy —5^0.6, w Ostrowiu Wielkopolskim —5^0.9 i około —14^0 w górach.

Stosunkowo zaś najcieplej było 3-go i 16-go kwietnia oraz w dwu ostatnich dniach miesiąca, kiedy Polska znajdowała się pod wpływem ciepłego powietrza oceanicznego pochodzenia. Wówczas na całym prawie obszarze Polski temperatury znacznie wzrosły (zwłaszcza w dniu 3-im kwietnia) i wynosiły przeciętnie przeszło 10^0, osiągając miejscami swe maksymalne wartości jak: 15^0.4 w Wilnie i Pińsku, 16^0.5 w Warszawie, 17^0.2 w Puławach, 21^0.3 w Krakowie, 22^0 w Zaleszczykach i 23^0 w Przemyślu.

Jak więc widać pogoda w kwietniu zarówno pod względem termicznym jak i zachmurzenia była bardzo różnorodna i dała typ pogody t. zw. „kwietniowej".

Wiatr. W kwietniu wiały w Polsce wiatry przeważnie z zachodu i północnego-zachodu. Średnia zaś szybkość ich wynosiła około 7 m/sek na wybrzeżu, 5 m/sek na zachodzie i w środku Polski i około 3 m/sek w pozostałych dzielnicach kraju.

H. K.

Komunikat Rolniczy

ułożony na podstawie danych fenologicznych i depesz rolniczo-meteorologicznych.

Bulletin agricole

d'après les données phénologiques et les dépêches météorologiques agricoles.

Warunki przezimowania ozimin w 1937/38 r.

Ciepła i długa jesień 1937 r. z dostateczną ilością opadów sprzyjała wzrostowi zbóż ozimych. Oziminy więc weszły w okres spoczynku zimowego na przeważającym obszarze kraju dobrze zakorzenione i rozkrzewione, a miejscami tak wybujały, że zachodziła konieczność ich spasania. Jedynie na północnym wschodzie Polski oraz częściowo w Lubelskim i Warszawskim, z powodu niedostatecznej ilości opadów, odczuwały zboża ozime, szczególnie późno zasiane, brak wilgoci w glebie. Toteż w tych województwach stan ozimin był na ogół średni.

Późna jesień charakteryzowała się pogodą dosyć ciepłą. Znaczne oziębienie w tym czasię zaznaczyło się w połowie listopada i objęło cały kraj. Okres mroźnej pogody zimowej rozpoczął się w ostatniej dekadzie grudnia i utrzymywał się w ciągu pierwszej dziesięciodniówki stycznia. Pokrywa zaś śnieżna, która poprzednio zalegała góry i północny wschód kraju w połowie grudnia utrwaliła się w całej Polsce. Od początku drugiej dekady stycznia do końca pierwszej lutego w całym kraju utrzymywało się silne ocieplenie, które prawie wszędzie spowodowało zniknięcie pokrywy śnieżnej. Średnia zaś dzienna temperatura przekraczała wówczas znacznie

normę i odpowiadała wiośnie właściwej. W zachodnich dzielnicach kraju pozwoliło to rolnikom wykończyć orki przedzimowe, przerwane w listopadzie z powodu silnych mrozów. Pozostałe dwie dziesięciodniówki lutego posiadały pogodę zmienną. Silniejsze oziębienie w tym okresie przypadło w połowie miesiąca. Na wschodzie notowano wówczas obfite opady śnieżne. Niemal wszędzie utrwaliła się ponownie pokrywa śnieżna.

Miesiąc marzec był bardzo ciepły. W ciągu prawie całego okresu odchylenia średnich dziennych temperatur były znacznie wyższe od normy. Najcieplej było na przełomie drugiej i trzeciej dekady miesiąca. Oziębienie zaś wystąpiło jedynie na początku drugiej dziesięciodniówki marca oraz w ostatnich jego dniach.

Przymrozki występowały w całym kraju, szczególnie były one silne na początku drugiej i w końcu trzeciej dziesięciodniówki miesiąca.

Deszcze w marcu były obfite i nawiedziły cały kraj. Padały one głównie na początku miesiąca, na przełomie pierwszej i drugiej dekady oraz w dniach 26—31 marca. W czasie najchłodniejszych dni z powodu oziębienia powietrza opady przybierały często postać śniegu.

Ustąpienie pokrywy śnieżnej i stan ozimin na wiosnę 1938 r.

Na znacznym obszarze Poznańskiego i w niektórych powiatach Pomorza szata snieżna zniknęła z pól podczas silnego ocieplenia w drugiej połowie stycznia.

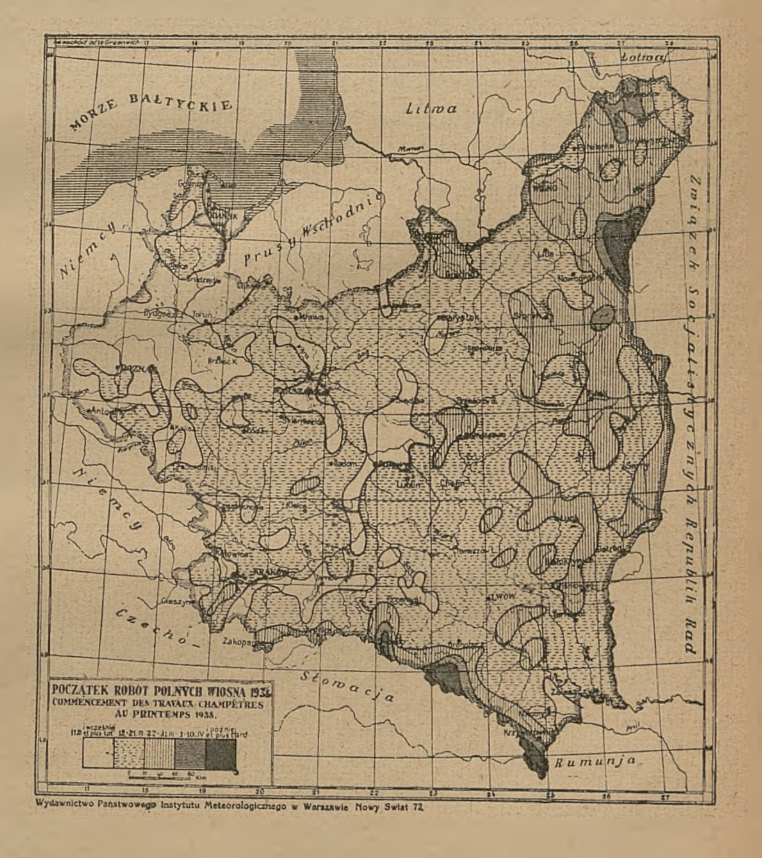
Ponowny znaczny wzrost temperatury w ostatnich dniach lutego i na początku marca spowodował szybkie tajanie śniegu, toteż w końcu lutego znikła pokrywa śnieżna z przeważającego obszaru województw zachodnich oraz miejscami w Polsce Środkowej, w Krakowskim, Lwowskim i Wołyńskim. W pierwszej dziesięciodniówce marca śnieg zginął z pól prawie na całym terytorium Polski Środkowej i Południowej oraz na Wołyniu, Polesiu i miejscami w Nowogródzkim. W drugiej zaś w Nowogródzkim, na Wileńszczyźnie oraz na terenach podgórskich i górskich województw: krakowskiego, lwowskiego i stanisławowskiego. W ostatniej dziesięciodniówce marca pokrywa śnieżna utrzymywała się jeszcze gdzieniegdzie na Wileńszczyźnie i w górach.

Warunki meteorologiczne zimy 1937/38 roku były na ogół sprzyjające dla zbóż ozimych. Oziminy w okresie silnych mrozów zostały przykryte śniegiem, który je ochronił od wymarznięcia. Tylko na Wileńszczyźnie i w niektórych powiatach Nowogródzkiego śnieg spadł na ziemię niezmarzniętą, powodując w wielu miejscowościach wyprzenie zbóż oraz wystąpienie pleśni śniegowej (Fusarium nivale) zwłaszcza na życie.

Stan więc ozimin po zniknięciu śniegu był prawie w całej Polsce dobry. Nieco gorzej przedstawiały się zboża ozime w Białostockim i na Polesiu, zupełnie źle—na przeważającym obszarze Wileńskiego oraz miejscami w Białostockim.

Rozpoczęcie robót polnych i siewów zbóż jarych wiosną 1938 r.

Szybkie zniknięcie śniegu pozwoliło rolnikom bardzo wcześnie wyjść w pole i rozpocząć roboty. Najwcześniej, a mianowicie w pierwszej dekadzie marca, jak to widzimy z mapki, zaczęto je prawie



na całej przestrzeni Poznańskiego, w południowych powiatach Pomorza i na Kujawach oraz miejscami w środku i na południu kraju. W następnej dziesięciodniówce do robót polnych przystąpiono już na przeważającym terytorium Polski. Na Wileńszczyźnie oraz na znacznym obszarze województw: nowogródzkiego, poleskiego i wołyńskiego, a także na podgórzu i w górach rozpoczęto je w ostatniej dekadzie marca. W pierwszej a nawet w drugiej dziesięciodniówce kwietnia zaczynano roboty polne gdzieniegdzie jeszcze na północnym wschodzie i w górach.

Siewy jarych w 1938 roku, z powodu niepomyślnych warunków atmosferycznych w miesiącu kwietniu, trwały przeszło sześć tygodni. Zostały one rozpoczęte, najwcześniej, jak widzimy z mapki, w drugiej dekadzie marca na Śląsku, na dość znacznej przestrzeni województw krakowskiego i kieleckiego oraz gdzieniegdzie w Małopolsce Wschodniej. W ostatniej zaś dziesięciodniówce miesiąca zboża jare siano już na przeważającym obszarze kraju. W pierwszych dwóch dekadach kwietnia przystąpiono do siewu na znacznym terenie Pomorza, na pozostałej przestrzeni Wielkopolski i województw środkowych oraz na Polesiu, w Nowogródzkim a także na podgórzu i w górach. W północnych powiatach Pomorza, na północnym wschodzie i miejscami na Polesiu oraz w okolicach górskich rozpoczęto je w ostatniej dziesięciodniówce kwietnia, na Wileńszczyźnie i na terenach wysokogórskich — w maju.



Kwiecień był bardzo chłodny i deszczowy. Liczne i obfite opady nawiedziły cały kraj. Z powodu niskiej temperatury przybierały one często postać śniegu. Wyjątkowo chłodna była szczególnie druga połowa kwietnia. Silne przymrozki występowały w całej Polsce.

Wyjątkowo złe warunki atmosferyczne kwietnia przeszkadzały robotom polnym i siewom zbóż jarych, które z tego powodu uległy opóźnieniu w całej Polsce. Wpłynęły one również ujemnie na wschody oraz na rozwój i stan zarówno zbóż ozimych jak i jarych.

H. S.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Angströma)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle d'Angström)

Warszawa — Kwiecień 1938 Avril — Varsovie.

Data Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7^h	13^h	21^h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
18			1.07									4.2	3.1	4.0
19							1.33	1.15				4.0	3.8	4.2

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Angströma N. 253, k = 14.79.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Angström N. 253, k = 14.79.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni (Oddział Morski P. I. M.).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia.

Kwiecień 1 9 3 8 **Avril**

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 700 +				Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % / Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie / Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolation	Uwagi / Remarques
	7	1	9	Średnia Moyen.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	7	1	9	Średnia Moyen.				
1	47.9	51.6	53.4	51.0	9.5	5.1	6.5	8.6	5.3	6.4	6.3	5.8	5.4	5.8	87	69	82	79	NW 12	NW 15	NW 9	10	9	10	9.7	6.6	—	2.2	● n 1 a (4^{h}30′–4^{h}45′, 7^h–7^{h}20′) ▲ n 1)
2	56.2	54.3	49.1	53.2	8.6	4.2	5.1	5.3	8.3	6.8	5.0	5.2	6.4	5.5	77	78	78	78	WNW 12	WNW 5	WNW 10	9	10	10	9.7	1.4	—	0.1	↙ n 1 p 3 ⊙ 1 a ● a 2 p (11^{h}27′, 14^h)
3	41.1	39.2	38.9	39.7	10.5	3.5	7.9	8.9	4.2	6.3	6.7	4.2	4.1	5.0	85	49	66	67	WNW 10	W 12	WNW 18	10	6	2	6.0	1.6	—	3.8	, n 1 a (4^{h}25′–10^{h}46′) ↙ n 1 a 2 ⊙ a 2 p 2)
4	49.0	51.6	55.8	52.1	5.5	–1.3	–0.2	5.2	–0.4	1.0	3.7	2.2	3.9	3.3	82	33	89	68	NW 6	NW 15	NW 7	9	9	1	6.3	3.7	—	4.7	∗ n a p (1^{h}25′, 7^{h}45′ ▽, 13^{h}45′) △ n p 3)
5	57.4	58.4	57.7	57.8	7.8	–0.7	0.5	6.3	6.2	4.8	3.8	4.4	5.9	4.7	80	62	84	75	WSW 8	WNW 8	WNW 8	10	8	10	9.3	1.3	2	4.3	∠ ▽ n ⊙ 1, 2 p ● p 3 (17^{h}10′–18^h)
6	55.9	53.2	51.6	53.6	9.0	5.6	6.2	8.0	8.0	7.6	5.3	5.4	6.1	5.6	75	67	76	73	W 8	W 12	W 10	10	10	10	10.0	0.6	—	1.0	● △ n a p (3^{h}20′, 11^{h}45′, 12^h, 14^h) 4)
7	48.1	46.5	47.2	47.3	9.3	5.6	8.8	9.1	5.8	7.4	6.1	4.9	4.4	5.1	72	57	64	64	W 12	WNW 15	WNW 12	9	7	0	5.3	0.0	—	6.0	● ▽ n ϟ n a p (8^{h}30′, 13^{h}52′) ↙ 1 a 2 p 3 5)
8	46.6	50.5	53.9	50.3	6.0	1.4	3.6	5.3	1.8	3.1	4.2	4.1	3.6	4.0	72	62	69	68	WNW 9	NNW 10	NW 6	6	10	4	6.7	1.3	—	3.5	● ▽ n 1 a p (do 6^{h}46′, 12^h–12^{h}5′, 14^h) 6)
9	53.7	59.0	64.1	58.9	4.1	0.3	1.1	3.7	1.2	1.8	4.6	3.3	3.9	3.9	92	55	77	75	NNE 7	NE 12	N 10	10	4	8	7.3	4.6	—	4.9	△ ▽ n p (18^{h}30′) ∗ ▽ n p n (5^{h}50′ 17^h, 7)
10	69.5	72.8	72.7	71.7	5.2	–0.7	2.4	4.7	2.6	3.1	3.5	3.7	3.9	3.7	65	57	70	64	NE 12	NNE 7	NNW 5	9	5	10	8.0	0.0	—	8.8	∗ n a (4^{h}25′, 10^{h}30′) ↙ n 1 ( ) a 2 p ⊙ 2 p
11	69.9	70.1	71.1	70.4	10.9	2.4	5.1	10.2	5.1	6.4	4.2	4.9	4.7	4.6	64	53	72	63	NW 5	NNW 7	NW 7	10	4	1	5.0	—	—	8.0	⊙ 2 p
12	68.6	65.8	58.5	64.3	12.5	3.9	7.3	10.9	8.5	8.8	5.3	5.1	5.7	5.4	69	53	69	64	WNW 5	NW 12	NW 10	9	10	9	9.3	0.0	—	3.1	↙ 2 p 3 ● ▽ p (14^h)
13	54.8	53.9	54.5	54.4	10.5	5.1	6.5	8.9	5.1	6.4	5.6	4.6	4.1	4.8	78	54	63	65	NW 7	NNW 10	W 15	10	10	8	9.3	—	—	5.4	⊙ 1 a ↙ 2 p 3 ( ) p
14	56.8	59.4	61.6	59.3	7.6	3.1	4.6	7.3	3.1	4.5	5.3	5.2	5.1	5.2	84	68	90	81	NNW 10	NNE 5	NW 4	9	2	2	4.3	—	—	10.5	↙ n 1 ( ) n a 2 p ⊙ 2 p ∞ p 3 (20^h–20^{h}46′)
15	62.6	63.0	62.7	62.8	9.8	–0.5	3.6	9.5	6.8	6.7	4.2	4.8	5.9	5.0	72	54	80	69	0	SE 3	SE 3	0	1	10	3.7	—	—	10.9	⊔ ∞ n 1 ⊙ 1 a 2 p ( ) p
16	62.1	61.4	59.3	60.9	12.0	4.3	6.6	11.4	10.3	9.6	5.6	5.2	5.4	5.4	77	51	58	62	0	SE 7	S 5	10	3	10	7.7	0.0	—	6.3	⊙ a 2 p
17	56.4	56.3	55.3	56.0	10.5	0.6	5.6	6.4	1.0	3.5	5.0	2.3	4.4	3.9	74	32	89	65	NW 10	W 14	WNW 15	7	9	9	8.3	2.1	—	10.2	↙ n 1 a 2 p 3 ● n a (5^{h}10′, 10^{h}5′–10^{h}10′) 8)
18	57.9	59.2	59.9	59.0	4.4	–0.5	0.5	1.4	0.6	0.8	3.8	4.0	3.8	3.9	80	80	80	80	WSW 12	NW 12	WNW 3	5	10	0	5.0	0.3	—	7.7	∗ ▽ n 2 ↙ n 1, 2 p ( ) n 1 a ⊙ 1 a ⟁ ▽ p 9)
19	60.1	61.4	63.0	61.5	6.3	–1.2	1.5	2.3	2.2	2.0	3.7	4.4	3.6	3.9	73	80	66	73	WNW 6	W 3	W 5	10	10	1	7.0	2.8	—	3.4	∗ n a p (6^{h}30′ ▽, 10^{h}26′-10^{h}30′, 14^h) ⊙ 2 p
20	65.6	67.4	67.9	67.0	6.0	–0.7	1.6	2.4	3.4	2.7	4.1	4.3	4.6	4.3	80	79	78	79	WNW 3	NW 3	ENE 7	1	9	4	4.7	0.0	—	10.0	⊙ 1 a p ● a (9^{h}30′–9^{h}35′)
21	66.4	64.6	61.0	64.0	5.9	3.4	3.7	5.0	4.0	4.2	4.2	4.6	4.2	4.3	70	71	69	70	N 8	N 12	N 12	4	10	10	8.0	19.6	—	1.5	( ) n 1 ⊙ 1 a ↙ 2 p 3 ϟ p ● p 3 (19^{h}50′–20^{h}46′)
22	54.8	53.1	54.4	54.1	4.2	0.4	0.7	2.1	1.8	1.6	4.8	5.2	4.4	4.8	98	96	84	93	NNW 6	NW 5	WNW 7	10	10	10	10.0	5.7	—	0.4	●∗ n 1 p (19^h) = 1 a ∗ a (6^{h}55′, 8^h)
23	54.5	55.4	56.1	55.3	3.8	1.4	1.8	3.0	2.6	2.5	4.4	4.9	4.8	4.7	84	87	87	86	SSW 14	SSW 3	WSW 5	10	10	8	9.3	1.8	—	0.3	↙ n 1 ●∗ n 1 a (od 5^{h}15′) ● 2 p
24	56.8	58.1	59.3	58.1	5.7	1.9	2.3	4.4	4.5	3.9	4.9	4.9	5.7	5.2	89	79	90	86	0	SE 5	NE 5	10	9	7	8.7	0.0	—	3.2	● n 1 a 2 (a 2 ▽) ⊙ p
25	58.1	58.8	60.3	59.1	10.1	4.0	4.7	8.1	5.1	5.8	5.9	6.5	5.8	6.1	92	81	89	87	NW 7	N 7	NW 5	10	6	3	6.3	—	—	6.7	, n ∞ n 1 ⊙ 2 p
26	62.2	63.9	64.9	63.7	9.0	4.1	5.1	8.3	5.3	6.0	5.9	6.3	5.8	6.0	90	77	87	85	NW 4	NNE 5	NNW 3	10	4	2	5.3	—	—	10.0	= n ⊙ 1 a 2 p
27	64.6	64.6	63.2	64.1	9.4	2.5	4.8	7.9	7.4	6.9	6.0	6.3	6.0	6.1	94	79	79	84	NW 3	NNE 4	NNW 2	10	1	3	4.7	—	—	9.4	⌓ n 1 ≡ n 1 (2^{h}50′–6^{h}46′) ∞ a p ⊙ 2 p
28	61.9	61.3	59.1	60.8	11.4	2.7	4.4	11.1	8.0	7.9	5.6	5.6	6.8	6.0	90	57	85	77	0	S 6	0	9	10	9	9.3	0.0	—	3.4	= n ∞ 1 a p ⊙ 1 a ● 2 p (12^{h}46′–14^h)
29	55.9	55.9	56.6	56.1	12.4	4.9	7.4	10.5	8.5	8.7	6.6	6.6	6.9	6.7	86	70	84	80	0	NE 3	ESE 2	2	8	4	4.7	—	—	9.8	= n ⊙ 1 a 2 p ⊕ a 2
30	57.2	57.3	57.7	57.4	12.2	4.5	7.7	11.3	7.4	8.4	7.1	6.8	6.7	6.9	90	68	88	82	0	ENE 5	NNW 5	10	2	4	5.3	—	—	11.2	⌓ 1 ⊙ a 2 p
Śr. za dekadę I	52.5	53.7	54.4	53.6	7.6	2.3	4.2	6.5	4.3	4.8	4.9	4.3	4.8	4.7	79	59	76	71	9.6	11.1	9.5	9.2	7.8	6.5	7.8	—	—	—	
Śr. za dekadę II	61.5	61.8	61.4	61.6	9.0	1.6	4.3	7.1	4.6	5.1	4.7	4.5	4.7	4.6	75	60	74	70	5.8	7.6	7.4	7.1	6.8	5.4	6.4	—	—	—	
Śr. za dekadę III	59.2	59.3	59.3	59.3	8.4	3.0	4.3	7.2	5.5	5.6	5.5	5.8	5.7	5.7	88	76	84	83	4.2	5.5	4.6	8.5	7.0	6.0	7.2	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.4	—	170.7	
Średnia mies.	57.8	58.3	58.4	58.2	8.3	2.3	4.2	6.9	4.8	5.2	5.0	4.9	5.1	5.0	81	65	78	75	6.5	8.1	7.2	8.3	7.2	6.0	7.2	—	—	—	

1) ↙ n 1 a 2 p ϟ a p (19^h); 2) ϟ p 3 △ ⌒ p (17^{h}10′) ● p (19^{h}50′); 3) (18^{h}10′) ↙ n a 2 p ( ) a 2 ⊙ 2; 4) ↙ a 2 p 3 ϟ a p; 5) ⊙ a 2 p; 6) ϟ n ⊙ 1 ↙ 2 p; 7) 21^{h}30′) , 1 a ●∗ a (9^{h}45′–10^{h}30′) ↙ a 2 p 3 ⊙ ( ) 2 p; 8) ⊙ 1 a 2 ∗ p 3 (18^h); 9) (16^{h}40′–17^{h}10′).

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Młociny).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Marymont).

Kwiecień **1938** **Avril**

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700+				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność: bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność: względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de neig. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	Uwagi Remarques
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	41.0	44.3	45.5	43.6	11.2	4.8	8.5	9.6	5.2	7.1	7.9	5.9	5.4	6.4	96	66	81	81	NW 12	NW 17	NW 20	10	9	8	9.0	4.8	—	—	● n 1 a p (do 8h15', 9h25'–9h55', 10h9'– 1)
2	50.7	49.9	45.1	48.6	9.8	3.2	3.8	7.4	9.3	7.4	5.1	4.8	8.1	6.0	85	62	93	80	NW 9	W 12	W 5	4	10	10	8.0	7.8	—	—	∞ n 1 a 2 p (do 13h40') ⊙ 1 ↗ a 2 p 2)
3	40.5	36.8	38.3	38.5	11.7	4.1	6.6	10.7	4.2	6.4	6.0	6.7	5.0	5.9	83	71	80	78	WSW 10	WSW 12	WSW 17	10	10	1	7.0	4.0	—	—	↗ n 1 a 2 p (do 19h) = n 1 a 2 p 3)
4	43.0	46.6	48.3	46.0	5.3	-1.2	-0.7	3.4	0.4	0.9	4.4	3.4	4.0	3.9	100	58	85	81	WNW 6	WNW 10	WNW 12	10	8	8	8.7	1.5	2	—	✱ n 1 a p n (do 6h50', 8h10'–8h45', 4)
5	53.2	53.0	53.9	53.4	6.7	-2.2	-0.6	3.6	3.9	2.7	4.3	5.3	5.7	5.1	98	90	93	94	WSW 10	W 8	WSW 7	10	10	10	10.0	1.0	—	—	↗ n 1 a p (do 13h) chwil. ✱ a (7h12'– 5)
6	52.4	50.6	47.8	50.3	8.5	3.1	4.4	8.0	6.3	6.2	5.6	6.2	6.8	6.2	90	78	96	88	W 8	WSW 10	WSW 9	10	10	10	10.0	1.2	—	—	= n 1 a 2 p 3 n ❟ a (9h20'–10h30') 6)
7	45.7	42.7	43.4	43.9	10.9	4.5	6.2	9.6	5.4	6.6	6.5	7.4	4.3	6.1	93	84	65	81	WSW 12	WSW 14	W 9	10	10	0	6.7	1.3	—	—	= n 1 a (do 9h) ❟ n 1 a (do 11h10') 7)
8	41.9	42.4	45.9	43.4	5.9	0.5	1.9	1.7	0.7	1.2	4.4	5.0	4.8	4.7	84	96	98	93	W 9	W 1	WNW 4	4	8	10	7.3	4.0	—	—	⦶ n 1 a (do 7h20') ⊙ 1 ✱ a p 3 n 8)
9	47.6	48.6	53.0	49.7	4.1	-2.5	-0.3	3.8	0.9	1.3	3.8	3.3	4.4	3.8	86	54	89	76	WSW 3	SSE 3	N 3	8	10	10	9.3	1.4	1	—	∞ n 1 a (do 7h) ⊙ 1 ✱ p (17h20'– 10)
10	58.5	61.3	64.0	61.3	5.2	-1.6	-0.4	4.2	2.6	2.2	4.0	3.3	4.2	3.8	90	54	75	73	N 5	NNE 7	NNW 5	9	9	10	9.3	0.0	—	—	✱ a p (6h55'-7h5', 12h55'-13h5', 14h-14h10')
11	63.5	62.7	61.8	62.7	8.2	-0.9	0.0	5.8	6.4	4.6	4.0	3.8	5.2	4.3	86	55	72	71	W 4	W 4	NW 7	10	10	3	7.7	—	—	—	ψ p 3 n (od 19h) ⊽ p 3 n (od 20h)
12	61.9	59.1	53.5	58.2	10.2	2.4	5.1	7.9	7.0	6.8	5.4	6.0	6.4	5.9	83	75	85	81	NW 3	SW 6	W 5	10	10	10	10.0	0.6	—	—	❟ p (13h20'–16h) z przerw. ● p 3 n 11)
13	47.0	44.3	43.8	45.0	10.4	4.9	5.4	9.0	5.1	6.2	6.3	7.2	4.8	6.1	94	84	74	84	W 7	WNW 4	NNW 9	10	10	10	10.0	3.1	—	—	= n 1 a 2 p (do 14h) ● n 1 a 2 p (do 9h, 12)
14	45.9	48.8	52.9	49.2	7.2	3.0	3.3	6.3	4.7	4.8	5.3	5.9	4.4	5.2	92	83	68	81	NNW 6	NE 9	NNE 3	10	10	4	8.0	0.0	—	—	● n 1 a (do 8h, 10h–10h25')
15	55.1	55.5	55.4	55.3	9.7	0.7	2.8	8.4	6.8	6.2	5.0	4.7	5.1	4.9	89	57	70	72	0	NW 3	0	10	10	10	10.0	—	—	—	∞ n 1 a (do 8h) ≡ p 3 n (od 19h30')
16	55.3	55.0	53.7	54.7	11.3	4.1	4.8	10.9	8.1	8.0	6.0	4.7	5.6	5.4	94	49	70	71	0	WSW 3	SW 1	10	10	10	10.0	0.0	—	—	= n 1 a (do 11h) ≡ n a (do 11h) 13)
17	50.5	50.4	51.4	50.8	9.5	2.3	5.6	7.4	3.6	5.0	6.4	6.7	3.6	5.6	94	88	60	81	W 7	WSW 10	W 9	10	10	0	6.7	2.9	—	—	● n 1 a 2 p (do 7h50', 10h55'–14h30') 14)
18	52.8	52.8	53.0	52.9	5.9	-1.7	0.0	5.5	-1.2	0.8	4.2	3.1	4.0	3.8	92	46	95	78	W 5	SW 9	W 3	2	9	0	3.7	0.0	—	—	✱ ▽ a p (11h–11h10', 12h50'–12h57')
19	54.5	55.5	57.1	55.7	6.5	-2.6	-0.5	2.9	-1.1	0.0	4.0	3.8	4.2	4.0	90	68	99	86	WSW 6	WNW 5	W 3	10	8	1	6.3	0.0	—	—	⊔ n 1 a (do 9h) ✱ a (10h30'–10h45', 15)
20	57.8	56.7	56.4	57.0	6.7	-4.4	0.0	6.3	3.0	3.1	4.2	2.7	4.0	3.6	92	38	71	67	0	NNE 8	NNE 8	4	10	0	4.7	0.7	—	—	= n 1 a (do 9h45') ⊔ n 1 a (do 9h) 16)
21	54.8	53.6	51.3	53.2	3.2	0.5	1.1	2.8	0.6	1.3	4.7	4.7	4.8	4.7	94	84	100	93	NNW 10	N 5	NNW 1	10	10	10	10.0	1.9	—	—	= n 1 a p 3 n (do 9h, od 19h) ↗ n 1 a 17)
22	49.2	51.3	52.6	51.0	4.4	0.5	0.9	3.2	2.2	2.1	4.4	3.8	4.4	4.2	89	66	82	79	WSW 12	SW 10	SW 12	10	10	10	10.0	0.0	—	—	↗ n 1 a 2 p 3 n (od 6h) z przerw. ❟ a 18)
23	52.9	51.8	51.4	52.0	10.7	-1.2	1.1	8.0	3.5	4.0	4.0	3.7	4.5	4.1	81	47	77	68	SSW 9	SSW 10	SSW 4	0	8	0	2.7	0.0	—	—	↗ n a 2 p (do 14h) chwil. ⊔ n 1 a 19)
24	50.8	50.4	50.6	50.6	6.4	-1.4	0.3	5.8	3.6	3.3	4.5	5.2	5.6	5.1	96	76	95	89	0	ENE 3	0	7	10	7	8.0	0.1	—	—	= n 1 a (do 10h) ⊔ n 1 a (do 9h) 20)
25	50.5	51.4	53.1	51.7	9.9	1.5	2.6	9.2	4.8	5.4	5.4	4.7	5.6	5.2	98	55	87	80	WSW 5	W 5	0	10	10	1	7.0	0.0	—	—	≡ n 1 a (do 7h30') = a (7h30'–10h) ● a 21)
26	55.0	55.8	56.0	55.6	11.7	-1.4	1.8	10.8	6.1	6.2	5.1	4.9	6.3	5.4	98	51	90	80	W 3	W 1	N 1	10	6	2	6.0	—	—	—	≡ n 1 a (6h25'–7h15') ⌓ n 1 a 22)
27	55.5	54.6	53.8	54.6	15.1	2.1	5.2	14.5	9.7	9.8	5.9	5.4	6.5	5.9	89	44	73	69	NNE 3	ESE 7	0	4	8	2	4.7	—	—	—	∞ n 1 a (do 8h) ⌓ n 1 a (do 9h30') 23)
28	53.4	52.4	50.7	52.2	16.5	6.2	9.1	15.4	10.4	11.3	6.6	6.0	7.8	6.8	76	46	84	69	E 5	ESE 7	SSE 1	8	9	10	9.0	4.2	—	—	∞ n 1 a (do 11h30') ⊙ 1 ● p 3 n 24)
29	47.7	48.0	48.6	48.1	12.6	6.9	7.6	11.7	7.1	8.4	7.3	6.9	7.1	7.1	94	68	94	85	SSW 5	SSW 9	SSW 1	10	4	3	5.7	0.0	—	—	● n (do 6h30') = n 1 a p 3 n (do 9h, 25)
30	49.1	49.2	48.8	49.0	15.7	4.7	7.8	13.4	9.9	10.2	7.9	6.6	8.0	7.5	100	58	88	82	0	NW 1	W 1	10	9	6	8.3	0.2	—	—	= n 1 a (do 7h30') = a (7h30'–9h30') ● p [(16h25'–17h)
Śr. za dekadę I	47.4	47.6	48.5	47.9	7.9	1.3	2.9	6.2	3.9	4.2	5.2	5.1	5.3	5.2	90	71	86	82	8.4	9.4	9.1	8.5	9.4	7.7	8.5	—	—	—	
II	54.4	54.1	53.9	54.2	8.6	0.8	2.6	7.0	4.2	4.5	5.1	4.9	4.7	4.9	91	64	76	77	3.8	6.1	4.8	8.6	9.7	4.8	7.7	—	—	—	
III	51.9	51.8	51.7	51.8	10.6	1.8	3.8	9.5	5.8	6.2	5.6	5.2	6.1	5.6	92	60	87	79	5.2	5.8	2.1	7.9	8.4	5.1	7.1	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.7	—	—	
Średnia mies.	51.3	51.2	51.4	51.3	9.0	1.3	3.1	7.6	4.6	5.0	5.3	5.1	5.4	5.3	91	65	83	80	5.8	7.1	5.3	8.3	9.2	5.9	7.8	—	—	—	

1) 10h16', 12h50'–13h15', 13h30'–13h45', 17h–17h15', 18h30'–20h34') = n 1 a (do 8h) ↗ n 1 a (do 11h) chwil. ⧖ a 2 p 3 (11h–17h) z przerw. ▲ p 3 n (20h34'–20h37'); 2) (10h30'–13h30') ❟ p 3 n (13h40'–16h20', od 20h55') ● p (16h20'–18h45'. 19h50'–20h25'); 3) (do 17h) ● p (14h30'–17h30') ⧖ p 3 n (od 19h); 4) 9h25'–12h19', 15h40'–20h40') z przerw. △ n 1 a (do 6h50', 8h10'–8h40', 9h25'–9h50', 11h6'–11h14') ↗ n a 2 p 3 n (do 12h45', od 20h30') chwil. ✣ a (8h20'–12h19') chwil.; 5) 10h50', 11h14'–11h35') ● a 2 p (10h50'–11h14', 11h35'–13h20', 14h–16h, 18h–18h30') ❟ p (13h20'–14h); 6) ↗ 2 p (12h36'–12h45') chwil. ● p 3 n (od 16h40'); 7) ↗ n 1 a 2 p (do 17h) ● a 2 p (11h10'–13h40', 15h23'–16h) z przerw.; 8) (8h15'–12h30' z przerw., 16h30'–16h35', od 19h10') △ a p (8h55'–8h59', 11h–11h30', 12h8'–12h30', 14h–14h5', 19h–19h10') ✣ a (10h20'–10h30'); 10) 17h50', 18h5'–18h23') △ p (17h56'–18h5') ψ p n (od 20h) z przerw.; 11) (od 19h45'); 12) 12h20'–13h5' ▽, 13h50'–15h) z przerw. ↗ p n (od 18h) chwil.; 13) ∞ p 3 n (od 19h30'); 14) = n 1 a 2 p (do 15h) ↗ a 2 p (12h25'–14h); 15) 12h9'–12h33' ▽) = a 2 p (12h10'–12h50') ⊙ 2 ⌓ p 3 n (od 19h30'); 16) ⊙ 1 ✱ p (13h55'–14h4') ❟ p (18h10'–19h); 17) (do 10h30') ✱ n 1 a (do 8h30') ● a p (8h30'–9h30', 15h30'–19h30') ❟ p 3 n (od 19h30') ❟ p (15h–15h30'); 18) (10h5'–10h20') △ a p (10h25'–10h28', 14h35'–14h40') ✱ p (14h14h10') ❟ p (18h30'–19h20'); 19) (do 7h) ⌓ n 1 a (do 8h30') ∞ n 1 a (do 10h) ⊙ 1, 2 = p n 3 (od 19h30') ● ▽ p (17h20'–17h25', 17h45'–18h15') ⌒ p (17h55'–18h); 20) ∞ a 2 p 3 n (od 10h) ● p (14h45'–15h15', 17h–17h40'); 21) (9h–9h45'); 22) (do 7h45') = a (7h15'–8h20') ∞ a 2 p (8h20'–13h) ⊙ 2; 23) ⊙ 1, 2 ⊕ p (14h55'–17h45') ⦶ p (16h–17h45'); 24) (od 20h) z przerw.; 25) od 19h) ∞ a 2 p (9h–14h) ↗ a p (11h30'–14h30') chwil. ⌓ p 3 n (od 20h).

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

Kwiecień — 1938 — Avril

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45°, 700+ — 7	1	9	Średn. dzien.	Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°) — Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm — 7	1	9	Średn. dzien.	Wilgotność względna w % / Humidité relative % — 7	1	9	Średn. dzien.	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s) — 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) / Nébulosité (0—10) — 7	1	9	Średn. dzien.	Opad — Precipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat.	Uwagi — Remarques
1	86.5	86.6	87.4	86.8	8.1	4.9	6.3	6.6	6.3	6.4	6.5	6.6	4.9	6.0	91	91	70	84	WSW 5	W 8	WSW 4	10	10	10	10.0	8.9	—	0.2	● n 1 a 2 p 3 n (7h–9h50′, 10h10′–13h,
2	89.6	89.2	86.6	88.5	10.0	1.1	1.6	7.4	8.9	6.7	3.8	3.7	5.6	4.4	75	47	65	62	WNW 6	WSW 8	W 8	4	5	0	3.0	—	—	7.1	● n ⊙ 1 a 2 p [14h20′–15h, 20h15′–21h)
3	81.6	79.7	80.0	80.4	17.4	1.7	11.8	16.5	1.7	7.9	2.5	4.0	4.8	3.8	25	29	92	49	WSW 7	WSW 12	W 4	5	1	10	5.3	1.5	—	9.9	⊙ 1 a 2 p 2 ● p (18h20′–19h20′) [1]
4	82.2	85.5	87.6	85.1	1.8	−4.8	−2.0	−1.0	−2.2	−1.8	3.2	3.4	3.7	3.4	81	78	96	85	W 7	WNW 7	W 4	9	8	10	9.0	5.1	1	5.0	∗ n 1 a p 3 n (7h–8h50′, 9h10′–10h55′, [2]
5	91.2	91.5	91.6	91.4	5.0	−5.8	−2.4	3.3	−0.4	0.0	3.4	3.2	3.2	3.3	91	55	70	72	W 4	WSW 7	0	9	7	1	5.7	—	3	6.6	∗ n ⊕ a (10h15′–11h45′) ⊙ a 2 p
6	90.1	89.3	87.7	89.0	7.5	−2.3	0.0	5.3	4.2	3.4	3.6	3.4	3.2	3.4	78	52	54	61	WSW 2	W 6	WSW 1	3	6	9	6.0	0.6	—	7.8	⊙ 1 a 2 p
7	86.0	85.3	83.9	85.1	6.9	2.0	3.8	6.5	2.1	3.6	5.1	5.4	4.6	5.0	84	76	85	82	WSW 3	WSW 5	WSW 5	10	10	10	10.0	7.3	—	—	● n a 2 p (9h45′–10h10′, 10h30′–11h55′, [3]
8	81.4	80.3	81.8	81.2	2.9	−2.9	−1.6	1.8	−2.3	−1.1	3.9	3.5	3.8	3.7	97	67	98	87	WSW 2	W 8	SW 3	10	10	10	10.0	8.5	2	3.0	∗ n 1 a 2 p 3 n (7h–7h45′, 10h30′–11h20′, [4]
9	83.1	83.0	85.0	83.7	2.5	−6.7	−5.0	−1.3	−4.0	−3.6	2.7	3.8	3.0	3.2	87	91	90	89	WSW 1	WSW 8	WSW 1	5	10	10	8.3	8.3	8	5.7	∗ n a 2 p 3 n (11h45′–15h25′, 20h20′– [5]
10	88.6	92.8	95.8	92.4	−2.5	−4.8	−3.6	−4.3	−4.4	−4.2	3.2	3.0	3.1	3.1	91	92	94	92	N 3	WNW 5	ENE 1	10	10	10	10.0	4.6	17	0.3	∗ n 1 a 2 p 3 n (7h–15h50′, 19h30′–21h)
11	95.7	96.5	96.7	96.3	0.6	−5.7	−4.1	0.6	−2.6	−2.2	2.8	2.8	3.3	3.0	82	59	88	76	0	NE 2	0	9	8	9	8.7	0.0	20	1.8	∗ a p (10h–10h50′, 13h50′–15h, 15h40′–
12	96.0	95.1	91.4	94.2	3.3	−2.7	0.4	2.7	1.8	1.7	4.0	4.2	4.8	4.3	84	76	91	84	0	E 2	NW 2	10	10	10	10.0	4.0	10	—	— [16h20′, 17h50′–19h15′ z przerw.) ⊙ a p
13	85.6	83.2	80.3	83.0	3.6	0.8	1.0	3.2	1.0	1.6	4.7	4.8	4.7	4.7	96	82	96	91	WSW 2	WSW 5	WSW 4	10	10	10	10.0	16.9	2	—	● n p (13h10′–15h30′, 19h40′–20h30′) [6]
14	79.9	81.5	85.1	82.2	1.6	−2.7	−2.2	−0.1	−0.2	−0.7	3.6	4.0	4.5	4.0	93	86	100	93	WNW 2	N 1	NNE 2	10	10	10	10.0	8.7	5	—	△ n ∗ n 1 a 2 p 3 n (7h–16h35′, 16h40′– [7]
15	87.7	89.1	89.7	88.8	3.0	−0.3	0.1	1.8	0.9	0.9	4.5	4.8	4.6	4.6	98	91	95	95	ENE 1	E 2	0	10	10	10	10.0	0.2	12	—	∗ n a (7h30′–8h15′) ❜ 1 a (7h–7h30′, 8h15′–
16	89.0	88.5	88.6	88.7	7.8	−3.4	−0.2	6.8	1.4	2.4	4.1	3.6	4.7	4.1	91	49	93	78	S 1	ENE 1	0	10	8	10	9.3	4.8	5	3.8	⊙ a 2 ● p 3 n (20h10′–21h) [9h10′)
17	87.4	87.1	87.2	87.2	8.6	0.6	2.3	6.1	1.0	2.6	4.8	4.5	4.6	4.6	88	64	94	82	0	SSW 3	0	2	10	10	7.3	6.1	—	4.3	⊙ 1 a ● p (17h45′–20h) ∗● p 3 n (20h–21h)
18	87.1	87.7	87.6	87.5	2.0	−4.7	−2.7	−2.3	−4.6	−3.6	3.5	3.1	2.6	3.1	93	78	78	83	NNW 2	NE 1	0	10	10	2	7.3	1.0	1	0.8	∗ n 1 a 2 p (7h–8h55′ z przerw., 9h45′– [8]
19	88.3	88.7	89.3	88.8	0.5	−7.8	−4.6	−1.3	−3.6	−3.3	2.5	3.2	3.4	3.0	74	75	97	82	WSW 1	SSE 2	E 2	4	10	10	8.0	2.9	1	5.0	⊙ 1 a ∗ 2 p (12h40′–20h30′)
20	87.4	86.8	87.7	87.3	−2.0	−6.1	−4.3	−2.9	−3.1	−3.4	3.0	3.5	3.5	3.3	90	95	97	94	NE 4	ENE 4	E 2	10	10	10	10.0	13.7	4	—	∗ n 1 a 2 p 3 n (7h–21h)
21	87.8	87.2	87.0	87.3	0.2	−4.4	−3.0	−0.6	−4.1	−3.0	3.4	3.8	3.2	3.5	94	86	94	91	N 1	N 2	WSW 2	10	10	4	8.0	0.9	36	0.4	∗ n 1 a 2 p (7h–15h55′) ⊙ p
22	87.0	87.5	88.6	87.7	3.2	−6.4	−2.7	0.9	−4.3	−2.6	3.2	3.3	2.9	3.1	85	68	88	80	SW 1	WNW 3	WSW 2	6	10	2	6.0	0.0	20	5.3	∗ n a 2 p (12h30′–13h30′, 17h50′–18h20′,
23	88.0	87.0	86.1	87.0	6.0	−11.7	−6.0	5.3	−1.4	−0.9	2.1	2.6	3.5	2.7	69	38	83	63	NE 1	NE 2	SSW 1	0	5	0	1.7	0.3	10	10.5	⊙ 1 a 2 p [18h30′–18h50′) ⊙ 1 a
24	84.7	84.8	85.3	84.9	3.5	−2.3	−0.8	1.5	−0.1	0.1	4.1	4.0	4.5	4.2	96	77	98	90	0	0	0	10	10	8	9.3	6.8	1	0.9	∗ n 1 a 2 p 3 n (7h–15h30′, 18h[illegible]– [9]
25	85.5	86.3	87.2	86.3	5.3	−2.8	0.0	4.7	0.8	1.6	4.2	4.3	4.4	4.3	91	67	90	83	0	ESE 2	0	8	9	4	7.0	0.0	5	1.7	∗ n 1 a (7h–8h10′) ⊙ 1 a p
26	87.5	87.9	87.9	87.8	7.7	−3.2	0.0	6.7	2.2	2.8	4.0	4.9	5.1	4.7	86	68	96	83	0	ESE 5	E 1	10	10	10	10.0	5.8	—	4.1	⊕ 1 a p (7h, 9h–12h40′, 13h30′–14h30′) [10]
27	86.4	86.7	86.8	86.6	8.0	1.6	2.4	5.8	2.6	3.4	5.4	5.6	5.2	5.4	98	81	95	91	NNE 1	0	SW 1	10	10	1	7.0	1.9	—	0.4	❜ n ● n 1 a (7h–8h25′ z przerw., 9h15′– [11]
28	86.9	86.3	85.5	86.2	12.0	−1.2	1.8	9.2	4.0	4.8	4.7	5.9	5.7	5.4	90	68	93	84	0	NNW 4	SW 3	4	6	10	6.7	4.5	—	6.0	⊙ 1 a 2 p ● a p (11h55′–12h10′, 13h[illegible]50′– [12]
29	84.1	84.5	84.6	84.4	11.0	−1.0	2.6	9.2	4.2	5.0	4.9	4.9	5.3	5.0	88	58	84	77	0	SW 6	0	8	10	10	9.3	0.0	—	8.6	● n ⊙ a 2 p ⊕ p (13h40′–17h30′)
30	83.7	83.4	82.8	83.3	12.4	1.8	3.8	10.1	6.2	6.6	5.6	5.8	6.1	5.8	89	63	85	79	0	E 1	0	10	9	10	9.7	0.2	—	2.1	● n 1 a p 3 n (7h–7h20′, 8h10′–8h40′, 20h–20h15′, 20h40′–21h) ⊙ 2 p
Śr. za dekadę I	86.0	86.3	86.7	86.4	6.0	−1.8	0.9	4.1	1.0	1.7	3.8	4.0	4.0	3.9	80	68	81	76	4.0	7.4	3.1	7.5	7.7	8.0	7.7	—	—	—	
II	88.4	88.4	88.4	88.4	2.9	−3.2	−1.4	1.5	−0.8	−0.4	3.8	3.8	4.1	3.9	89	76	93	86	1.3	2.3	1.2	8.5	9.6	9.1	9.1	—	—	—	
III	86.2	86.2	86.2	86.2	6.9	−3.0	−0.2	5.3	1.0	1.8	4.2	4.5	4.6	4.4	89	67	91	82	0.4	2.5	1.0	7.6	8.9	5.9	7.5	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123.5	—	101.3	
Średnia mies.	86.9	87.0	87.1	87.0	5.3	−2.6	−0.2	3.6	0.4	1.0	3.9	4.1	4.2	4.1	86	70	88	81	1.9	4.1	1.8	7.9	8.7	7.7	8.1	—	—	—	

[1]) ∗● p 3 n (20h15′–21h); [2]) 12h–12h40′, 13h10′–13h40′, 20h15′–21h) ⊙ p; [3]) 12h30′–20h40′ z przerw.) ∗● 3 n (20h40′–21h); [4]) 12h10′–13h, 13h5′–14h30′, 15h40′–16h, 16h40′–16h55′, 17h–21h z przerw.) ⊙ a; [5]) 20h30′, 20h50′–21h) ⊙ a; [6]) ∗● p 3 n (15h30′–18h40′, 20h30′–21h); [7]) 16h50′, 20h10′–21h); [8]) 14h45′, 20h10′–20h35′) ∗● a (9h20′–9h45′) ⊙ p; [9]) 20h40′, 20h55′–21h) ⊙ p; [10]) ● 2 p 3 n (12h40′–13h5′, 13h15′–13h25′, 14h50′–15h25′, 16h15′–16h45′, 17h30′–17h50′, 20h–21h) ▲ p (13h5′–13h15′) ∗● p (17h50′–18h20′); [11]) 12h55′) ⊙ p; [12]) 14h10′, 16h50′–16h55′, 19h25′–20h)

TAB. 1a.

Temperatura — Température

Kwiecień 1938 | Avril 1938

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1938	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C°
Hel	4°.7	4°.9	-0°.2
Kościerzyna	3°.7	5°.6	-1°.9
Chojnice	4°.0	5°.9	-1°.9
Bydgoszcz P. I. N. G. . .	5°.1	7°.1	-2°.0
Trzemeszno	4°.9	7°.0	-2°.1
Poznań-Golęcin . . .	5°.1	7°.7	-2°.6
Kalisz	5°.6	7°.8	-2°.2
Kraków-Obs.	5°.9	7°.9	-2°.0
Wieliczka	5°.5	7°.6	-2°.1
Cieszyn	4°.7	7°.8	-3°.1
Istebna	—	5°.4	—
Żywiec	3°.8	7°.4	-3°.6
Zakopane	1°.0	4°.3	-3°.3
Krynica	2°.7	5°.2	-2°.5
Warszawa—Młociny . .	5°.0	7°.4	-2°.4
Radom	5°.2	7°.6	-2°.4

Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1938	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C°
Dęblin	5°.3	7°.5	-2°.2
Puławy	5°.2	7°.4	-2°.2
Lublin	5°.0	7°.2	-2°.2
Tarnów	6°.0	8°.5	-2°.5
Dublany	5°.7	7°.4	-1°.7
Lwów-Polit.	6°.4	7°.5	-1°.1
Suwałki	3°.8	5°.5	-1°.7
Druskieniki	—	6°.2	—
Białystok	4°.2	6°.5	-2°.3
Brześć n/B.	4°.8	7°.0	-2°.2
Wilno-Uniw.	4°.4	5°.8	-1°.4
Pińsk-port	5°.4	6°.9	-1°.5
Tarnopol	5°.7	6°.5	-0°.8
Jagielnica	6°.1	6°.7	-0°.6
Horodenka	6°.1	7°.6	-1°.5
Ostrów Wielkopolski . .	4°.9	7°.4	-2°.5

TAB. 1b.

Temperatury skrajne.—Températures extrêmes.

Kwiecień 1938 | Avril 1938

maximum abs. Data	maximum abs. 1938	maximum abs. 1886—1910	Stacje Stations	minimum abs. Data	minimum abs. 1938	minimum abs. 1886—1910
16	13°.8	21°.8	Hel	9, 15	- 2°.5	- 5°.4
16	13°.9	23°.2	Chojnice . . .	19	- 4°.0	- 5°.8
30	15°.4	24°.7	Bydgoszcz . .	20	- 5°.6	- 7°.2
30	15°.4	24°.8	Poznań-Golęcin	20	- 4°.5	- 5°.6
30	15°.6	25°.1	Ostrów Wlkp. .	20	- 5°.9	- 8°.0
3	21°.3	28°.3	Kraków-Obs. .	23	- 1°.8	- 9°.1
28	16°.5	23°.8	Warszawa — Młociny	20	- 4°.4	- 4°.3
3	17°.2	24°.6	Puławy	19	- 2°.1	- 5°.9
29	15°.4	24° 1	Wilno-Uniw. .	20	- 3°.2	-10°.5
30	15°.4	23°.8	Pińsk-port . .	5	- 2°.6	- 5°.9
3	19°.9	—	Lwów-Polit. .	5	- 1°.2	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

Kwiecień 1938 | Avril 1938

Stacje — Stations	1938	1886–1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	73	71	+ 2
Chojnice	86	75	+11
Bydgoszcz-lotn.	78	73	+ 5
Poznań Golęcin	78	74	+ 4
Ostrów Wlkp.	78	72	+ 6
Puławy	74	73	+ 1
Pińsk-port.	74	72	+ 2
Kraków-Obs.	74	74	0
Cieszyn	76	73	+ 3
Lwów-Polit.	66	72	- 6
Tarnopol	78	75	+ 3
Warszawa—Młociny	80	75	+ 5

TAB. 3.

Wiatr — Vent.

Kwiecień 1938 — Avril 1938

Stacje Stations	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek. 7h	13h	21h
Gdynia	5	5	4	2	0	1	4	0	2	2	0	3	9	16	**21**	9	7	6.5	8.1	7.2
Poznań-Ławica	3	4	7	1	2	2	0	1	0	1	3	11	**25**	12	5	5	8	4.6	6.9	3.9
Kraków-Rakow.	9	3	3	3	3	1	3	0	0	2	3	8	**24**	8	7	2	11	4.3	5.8	3.2
Zakopane . .	4	2	5	4	6	2	0	1	1	2	5	**21**	8	5	1	2	**21**	1.9	4.1	1.8
Warsz.-Okęcie	4	2	1	3	3	2	0	1	1	6	4	8	**23**	14	4	5	9	5.0	6.5	4.5
Wilno-Uniw. .	**15**	1	3	1	1	2	2	1	9	8	8	4	6	5	7	6	11	3.8	4.8	3.1
Pińsk-port . .	8	1	5	1	7	0	7	0	3	0	7	2	**29**	3	13	1	3	3.7	5.5	3.0
Lwów-Skniłów	4	3	7	4	1	2	2	1	4	0	11	1	11	5	**19**	6	9	3.3	4.4	2.7

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Kwiecień 1938 — Avril 1938

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	—	—	—	—
2	Gdynia	54° 31′	170.7	30	11.2	30
3	Bieniakonie . .	54° 15′	92.0	24	9.7	23
4	Folw. Stary (Wigry)	54° 04′	88.2	22	10.0	27
5	Wirty	53° 55′	127.0	21	12.0	15
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	103.6	26	12.3	15
7	Poznań—Golęcin	52° 25′	123.2	27	12.0	15
8	Kutno-Gołębiew	52° 16′	107.3	21	10.6	18
9	Warszawa St. P.	52° 13′	—	—	—	—
10	Pętkowo	52° 13′	110.1	26	9.0	15
11	Skierniewice . .	51° 58′	107.5	24	11.2	26
12	Antoniny . .	51° 51′	122.9	27	10.6	26
13	Domaczewo . .	51° 45′	144.6	26	11.2	27
14	Puławy	51° 25′	129.3	25	11.7	23
15	Sarny	51° 22′	148.6	26	12.1	26, 27
16	Skarżysko Wytw.	51° 06′	101.4	21	11.3	23
17	Łuck—Lotn. . .	50° 46′	152.7	25	11.7	27
18	Szpanów . . .	50° 40′	140.4	21	12.4	27
19	Kraków—Obs. .	50° 04′	90.1	24	11.8	23
20	Lwów—Polit. .	49° 50′	140.8	24	10.9	3
21	Cieszyn	49° 45′	100.4	25	10.0	23
22	Zakopane . . .	49° 17′	101.3	23	10.5	23
23	Zaleszczyki . .	48° 39′	109.6	23	11.7	28
24	Pładykł . . .	48° 34′	142.4	22	11.6	28
25	Słup	52° 20′	—	—	—	—
26	Pińsk—port . .	52° 06′	143.2	25	13.0	28
27	Rabka—Zdrój .	49° 37′	110.0	25	11.6	23
28	Kasprowy Wierch	49° 14′	75.7	20	11.4	23

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)¹) i burzami (K i T)

Kwiecień 1938 — Avril 1938

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	K i T
Warszawa-Okęcie	2	1	0
Mława	4	0	0
Toruń—lotn.	4	1	0
Grudziądz—lotn.	4	0	0
Gdynia	1	6	0
Skierniewice	1	0	0
Kutno—Gołębiew	2	1	0
Kościelec	1	2	1
Łódź—Lublinek	7	1	1
Ostrów Wlkp.	6	0	0
Poznań—Ław.	5	1	0
Zbąszyń	5	0	2
Tomaszów Maz. (Wilanów)	0	1	1
Kielce	8	1	1
Częstochowa	0	0	1
Katowice—lotn.	2	0	1
Kraków—Rak.	1	2	1
Cieszyn	2	0	2
Dęblin—lotn.	3	0	0
Lublin—Bron.	0	0	0
Tomaszów Lub.	8	3	2
Lwów—Skniłów	0	1	2
Monasterzyska	1	1	0
Czerwony Bór	2	1	0
Białystok	1	0	0
Grodno	3	1	0
Orany	4	0	0
Wilno	23	9	0
Pohulanka	1	0	0

¹) Prędkość wiatru ≥ 15 m/sek.



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie.

D. P. I. M. Nr. 1740. 17.XII.38. 6.000.


BAŁTYK
LITWA
ŁOTWA
Z.S.R.R.
PRUSY WSCHODNIE
NIEMCY
CZECHO-
SŁOWACJA
RUMUNJA
Wilno
Warszawa
Poznań
Kraków
Lwów
Białystok
Lublin
Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych
Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmospheriques des valeurs normales
Temperatura średnia wyższa od normalnej
Température moyenne plus haute que la temp. normale
Temperatura średnia niższa od normalnej
Température moyenne plus basse que la temp. normale
10MM. 30 50 100 >100
Opady wyższe od normalnych
Précipitations plus hautes que les préc. normales
10MM. 30 50 100 >100
Opady niższe od normalnych
Précipitations plus basses que les préc. normales
Opady od − 10 mm. do + 10 mm.
Précipitations depuis − 10 mm. jusqu'à + 10 mm.
Skala 0 20 40 60 80 100 Km
Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie

Kwiecień 1938 | **TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm.** | Avril 1938

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
		DZIEŃ — JOUR																																	
Odra	Cieszyn	1	—	1	2	—	0	4	3	14	0	0	0	7	2	—	—	2	—	—	5	7	0	—	4	1	2	0	5	—	1		63	78	- 15
	Częstochowa	1	—	1	2	3	1	4	4	4	—	0	—	7	1	—	—	1	—	—	0	3	1	—	0	—	1	12	16	1	1		64	49	+ 15
	Łódź—Lublinek	3	3	2	4	0	1	1	1	6	0	—	0	—	—	—	0	2	—	—	0	9	2	—	—	—	—	9	30	3	4		81	42	+ 39
	Kalisz	0	0	0	4	—	0	1	2	5	1	—	—	0	—	—	—	2	1	0	—	5	4	2	—	—	—	7	2	1	11		50	40	+ 10
	Poznań—Golęcin	0	1	4	3	4	—	1	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	9	4	1	0	—	9	—	0	3		52	37	+ 15
Wisła	Wisła	3	—	2	1	—	0	4	5	19	7	—	2	18	4	—	—	1	0	—	9	4	—	—	4	—	4	2	6	—	—		93	84	+ 9
	Zakopane	9	—	2	5	—	1	7	9	8	5	—	4	17	9	0	5	6	1	3	14	1	—	0	7	—	6	2	5	—	0		124	74	+ 50
	Hala Gąsienicowa	15	—	4	6	—	1	10	10	15	23	1	7	19	25	0	3	10	2	5	12	3	—	2	7	0	5	0	4	0	1		191	—	—
	Krynica	6	—	0	4	—	0	5	4	7	10	1	1	14	16	—	1	2	—	1	12	1	0	0	1	—	11	7	3	2	—		107	64	+ 43
	Sianki	13	—	3	4	0	—	4	2	12	5	—	—	2	4	—	12	3	15	16	15	10	4	8	6	5	5	4	—	—	—		154	—	—
	Katowice	—	—	0	1	—	0	2	3	4	1	—	1	7	0	—	—	1	—	—	0	2	0	—	2	—	4	3	10	3	0		44	56	- 12
	Kraków—Obs.	4	—	0	2	—	0	1	3	6	—	—	0	4	0	—	—	1	—	—	1	0	—	—	4	—	6	11	13	0	—		57	45	+ 12
	Tarnów	2	—	—	3	—	0	1	4	7	1	—	2	4	3	—	—	1	—	—	6	1	1	—	1	—	5	—	8	—	—		49	49	0
	Przemyśl	2	1	—	4	1	—	3	2	10	1	—	2	4	8	2	—	1	0	8	7	2	—	2	—	—	1	—	4	—	—		64	48	+ 16
	Tarnobrzeg	4	1	0	1	—	1	2	1	3	1	0	1	3	1	—	—	—	—	—	2	1	0	2	1	—	2	20	2	1	—		49	37	+ 12
	Kielce	4	1	0	3	—	1	3	3	5	2	—	—	2	1	—	—	2	—	—	2	1	0	—	2	—	6	8	9	2	0		58	—	—
	Puławy	8	8	—	0	0	0	3	3	0	—	—	0	5	0	—	—	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	0	—	—		33	41	- 8
	Lublin—Bron.	9	8	0	5	1	1	7	2	0	1	—	2	9	0	—	—	0	—	—	1	0	—	4	5	—	—	—	1	1	—		58	40	+ 18
	Tomaszów Lub.	20	2	—	2	—	1	6	2	—	—	—	1	10	2	1	2	1	—	1	4	1	2	0	4	—	9	—	—	1	—		72	—	—
	Brześć n/B. lotn.	14	2	1	1	1	1	2	2	—	—	—	2	2	2	—	2	2	—	—	5	2	0	3	12	—	—	—	1	6	—		61	46	+ 15
	Korczew	11	4	2	2	3	1	0	3	—	—	—	1	5	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	28	—	—	—	4	1	2		72	—	—
	Białystok	11	4	5	3	0	4	0	1	1	0	—	2	—	1	—	—	2	0	—	1	1	—	—	13	—	—	—	—	8	—		57	43	+ 14
	Czerwony Bór	6	2	1	4	1	3	1	1	1	0	—	0	1	1	—	—	3	0	0	—	1	1	—	10	—	—	—	—	2	—		38	—	—
	Warszawa St. P.	4	9	—	2	3	1	1	4	3	0	—	1	3	—	—	0	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—		39	41	- 2
	Skierniewice	1	—	—	2	—	—	1	—	8	—	—	0	4	—	—	—	1	—	—	0	2	—	—	—	—	—	2	16	—	—		36	45	- 9
	Płock	2	6	0	4	3	1	2	5	2	—	—	0	—	—	—	—	2	1	—	1	9	0	2	—	—	—	1	5	1	3		49	31	+ 18
	Mława	5	6	3	2	3	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	1	3	0	2	3	3	—	0	—	2	—		40	35	+ 5
	Bydgoszcz Inst.	2	4	4	4	3	0	3	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	4	11	1	9	1	0	2	—	0		64	35.	+ 29
	Grudziądz	2	3	3	1	4	2	3	5	4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	1	8	3	13	1	9	—	—	8	—	—		71	33	+ 38
	Chojnice Pom.	0	6	1	6	7	3	2	6	1	—	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	14	14	5	1	3	2	1	—	12	2		84	36	+ 48
Bałtyk	Gdynia	7	1	2	4	1	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	2	0	3	—	20	6	2	—	—	—	—	—	—	—		53	—	—
	Hel	1	2	2	1	0	1	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0	1	1	2	—	12	4	4	1	—	—	—	1	—	—		34	24	+ 10
Niemen	Krasne n/Uszą	0	8	13	0	4	3	4	5	—	0	2	8	4	—	—	—	4	0	—	10	9	1	—	4	2	—	—	—	—	—		83	—	—
	Żyrowice	—	7	4	—	—	5	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	7	—	3	9	3	—	0	—	6	—	—	—	2	—		52	—	—
	Lida	5	9	9	1	2	5	0	1	—	—	0	3	2	—	—	—	—	—	—	6	1	0	0	2	4	—	—	—	0	—		49	39	+ 10
	Suwałki	3	8	10	0	0	6	1	2	—	—	—	0	—	—	—	—	1	3	—	—	3	—	—	8	4	0	—	—	—	—		50	48	+ 2
	Druskieniki	26	16	23	28	—	5	3	2	3	4	6	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	7	—	—	—	—	—		131?	41	+ 90
	Wilno—Uniw.	0	5	9	0	1	4	3	2	—	0	—	5	1	0	—	—	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	0		37	38	- 1
Dźwina	Marleniszki	0	2	8	0	1	1	5	2	2	—	—	3	3	—	—	—	0	1	1	4	5	2	—	—	—	—	—	—	—			41	—	—
Dniepr	Królewszczyzna	1	1	7	3	1	2	4	2	—	—	1	5	2	—	—	—	2	—	0	9	12	1	0	—	0	—	—	—	—	1		55	—	—
	Kleck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
	Pińsk—port	3	3	1	1	1	2	4	1	—	0	0	4	1	1	—	—	0	—	0	9	2	1	2	1	1	—	—	—	3	1		42	49	- 7
	Sarny	10	2	0	2	1	1	3	1	0	—	0	2	1	1	—	—	1	0	4	21	6	—	—	14	—	—	—	—	5	—		74	—	—
	Kowel	13	6	1	3	—	1	3	—	—	0	0	1	4	—	0	—	2	—	8	6	1	—	—	10	—	—	—	—	—	3		60	40	+ 20
	Łuck—lotn.	14	7	—	1	1	0	3	1	—	0	—	1	2	1	—	—	0	1	2	10	4	2	0	16	—	0	—	—	8	—		73	40	+ 33
Dniestr	Lwów—Polit.	9	7	1	0	—	0	1	2	—	0	—	2	7	10	0	0	1	11	6	8	2	0	1	8	—	1	—	0	—	0		77	46	+ 31
	Drohobycz	5	—	8	1	0	—	0	3	3	0	—	2	5	4	0	0	7	11	11	4	4	—	2	2	1	—	—	0	—	10		84	54	+ 30
	Tarnopol	14	3	4	1	—	—	1	1	1	—	0	1	3	1	—	—	2	3	4	19	10	—	—	5	—	—	—	—	—	—		73	43	+ 30
	Zaleszczyki	5	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	0	—	0	0	6	4	3	12	11	7	—	—	12	—	1	—	—	1	—		68	44	+ 24
Prut	Kołomyja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
	Żabie	2	—	8	2	—	—	7	1	3	6	—	—	2	0	0	—	1	11	12	7	3	—	0	—	—	0	—	—	2	3		71	54	+ 17

Red. Mgr. H. Kołodziejczykowa

D. P. I. M. Nr. 1760 25.II.39. (700).